

Flux Externe vorstbeveiliging

Langdurige vriestemperaturen komen met het risico van ijsvorming in de warmtewisselaar. Bij Renson rusten we elk Flux toestel uit met een standaard vorstbeveiliging via onbalans*. In bepaalde situaties zijn de temperaturen zo streng dat er ook een elektrische vorstbeveiliging aangeraden is. Deze optionele vorstbeveiliging verwarmt de toevoerlucht vooraleer die de warmtewisselaar bereikt.

Met een elektrische vorstbeveiliging kan hybride vorstbeveiliging** worden bekomen op basis van een elektrische weerstand van 1,2kW. De weerstand wordt modulerend aangestuurd in tijd op basis van de sensoren in het toestel. De standaard modus bij installatie is 'Comfort'. Na installatie detecteert Flux automatisch deze vorstbeveiliging.



De externe vorstbeveiliging kan gecombineerd worden met de Flux Wall compact en Flux Flat toestellen.

* Onbalans wordt bekomen door het verminderen van de toevoer van verse lucht. Wanneer de temperatuursensoren detecteren dat de temperatuur warm genoeg is schakelt ons toestel automatisch terug over naar balansregeling.

** Combinatie onbalans met elektrische vorstbeveiliging.

Meer details over de montage kan u vinden in onze montagehandleidingen.

Voornaamste kenmerken

Dankzij het unieke ontwerp van het verwarmingselement zorgt de Renson externe vorstbeveiliging voor een veel efficiëntere warmteafgifte. Dit brengt heel wat voordelen met zich mee:

Efficiënt energieverbruik

De werkingstemperatuur van het verwarmingselement kan veel lager blijven. Dit betekent minder energieverbruik én een langere levensduur van het toestel.

Volledig comfort en veiligheid

Het verwarmingselement werkt **efficiënt op veel lagere temperaturen** en wordt daardoor niet roodgloeiend. Dit is natuurlijk veel veiliger en eventuele verontreinigingen op het verwarmingselement zullen niet beginnen smeulen.

Bovendien is de Renson externe vorstbeveiliging uitgerust met een **meerlaags systeem van veiligheidssensoren**.

De temperatuur zal niet boven de 40° stijgen, zo ben je altijd zeker van een veilige werking.

Met de **optionele filter** in de externe vorstbeveiliging worden verontreinigingen grotendeels tegengehouden, nog vóór ze het verwarmingselement bereiken.

Resultaat: extra bescherming van het ventilatiesysteem en geen ongewenste geurtjes.

Kwaliteit

Dankzij de EPP-behuizing: geen condens of corrosie, goede isolatie en luchtdichte kanaal aansluiting.

Snel geïnstalleerd. Volledig geïntegreerd.

Dankzij het slimme ontwerp is de externe vorstbeveiliging **uitzonderlijk compact**. Hij kan **rechtstreeks op de Flux-unit** worden **gemonteerd**, wat de installatie aanzienlijk vereenvoudigt. De vorstbeveiliging werkt naadloos samen met de sensoren binnen het Flux-ecosysteem. Het volstaat om de Rebus-kabel in te pluggen in de Flux-unit – alles functioneert automatisch.

Plug & play, zonder extra configuratie.

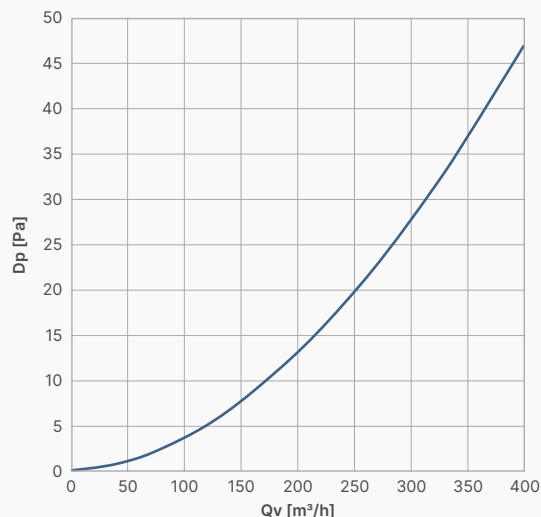
Referenties

Artikelcode	Benaming	Voornaamste inhoud
14524	Kit Externe elektrische vorstbeveiliging	Incl. aansluiting - Ø160-Ø160 for connection to ODA pipe - Ø150-Ø160 for connection to Flux Flat
37368	Set filters (2xG3)	Extra bescherming van het elektrische element van de elektrische vorstbeveiliging Coarse 45% volgens ISO 16890 Set bevat 2 filters

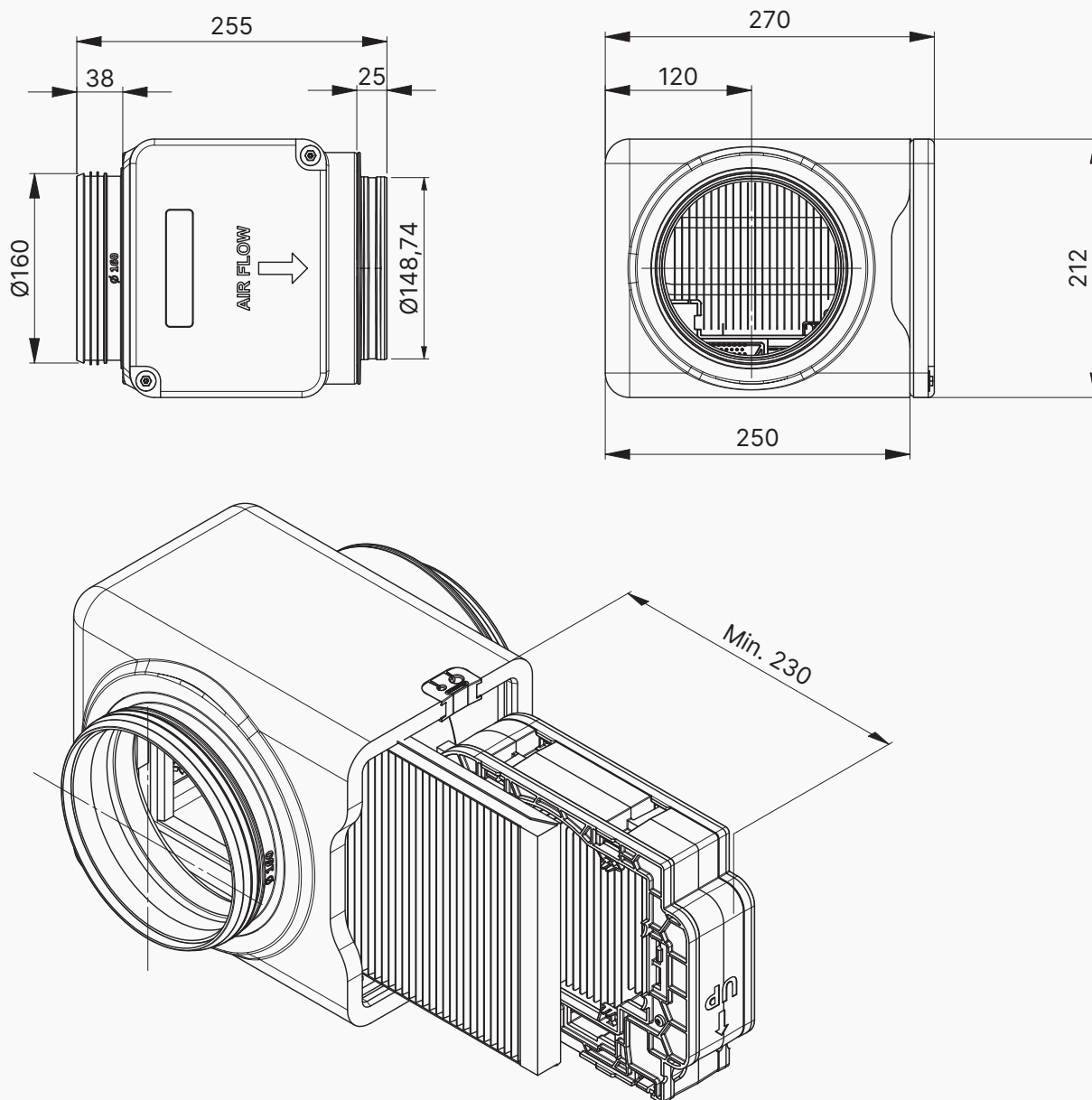
Technische specificaties

Fysieke eigenschappen	
Afmetingen	192 × 270 × 212 mm
Lengte Rebus kabel	2 meter
Lengte stekker	2 meter
Gewicht	- Zonder filter: 1804 g - Met filter: 1849 g
Materiaal	EPP
Compatibel met	- Flux Wall compact - Flux Flat
Werkingsgebied	Tussen -15°C en 40°C
Drukval over optionele filter	Zie grafiek
Elektrische eigenschappen	
Aansluitspanning	230 Vac ±10% (50 Hz, 60 Hz)
Max. vermogen	1,2 kW
Maximaal opgenomen stroom	6,5 A
Communicatie Flux	Rebus aansluiting (inbegrepen)
In te stellen modi	- Eco: Minimalisatie elektrisch verbruik - Comfort: Optimalisatie van vraagsturing (Default)
Garantie	2 jaar
Toepassing	Alle Flux Flat toestellen en de Flux wall compact. Niet het Flux Wall toestel

Drukval over optionele filter



Technische tekeningen



EU-Conformiteitsverklaring

EU-CONFORMITEITSVERKLARING



De fabrikant gevestigd in de Europese Gemeenschap

RENSON® Ventilation NV
Industriezone 2 Vijverdam
Maalbeekstraat 10
8790 Waregem
BELGIUM

verklaart dat de hieronder vermelde ventilatiesystemen voor residentiële toepassingen

Flux externe vorstbeveiliging

indien toegepast volgens de respectievelijke technische voorwaarden van deze producten,

in overeenstemming zijn met de bepalingen van de Europese normen, met in het bijzonder:

- EN 60335-1:2012 + A11:2014 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Deel 1: Algemene eisen

waardoor verondersteld mag worden dat de producten in overeenstemming zijn met de eisen gesteld in:

- 2006/42/EC Machinerichtlijn
- 2011/65/EU RoHS-richtlijn
- 2014/53/EU RED-richtlijn (incl. 2014/30/EU EMC-richtlijn en 2014/35/EU Laagspanningsrichtlijn)

Ondergetekenden zijn ieder individueel gemachtigd het technisch dossier samen te stellen.

November 2025,



Paul RENSON
Bedrijfsleider



dr. ir. Ivan POLLET
Hoofd research